



PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<p>(51) Internationale Patentklassifikation 6 : C07D 487/04, 487/14, 471/14, 498/14, A61K 31/505, 31/535 // (C07D 487/04, 239:00, 235:00) (C07D 487/14, 239:00, 235:00, 209:00) (C07D 471/14, 239:00, 235:00, 221:00) (C07D 498/14, 265:00, 239:00, 235:00)</p>	<p>A1</p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/29331 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 26. September 1996 (26.09.96)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP96/01082 (22) Internationales Anmeldedatum: 14. März 1996 (14.03.96) (30) Prioritätsdaten: 195 10 019.0 20. März 1995 (20.03.95) DE 196 00 785.2 11. Januar 1996 (11.01.96) DE (71) Anmelder: DR. KARL THOMAE GMBH [DE/DE]; Birk- endorfer Strasse 65, D-88397 Biberach (DE). (72) Erfinder: HIMMELSBACH, Frank; Ahornweg 16, D-88441 Mittelbiberach (DE). DAHMANN, Georg; Amriswilstrasse 7, D-88400 Biberach (DE). VON RÜDEN, Thomas; Kerpengasse 32, A-1210 Wien (AT). METZ, Thomas; Rathausstrasse 19/2/25, A-1010 Wien (AT).</p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SD, SG, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, UZ, VN, ARIPO Patent (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.</p>	
<p>(54) Title: IMIDAZOQUINAZOLINES, DRUGS CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR USE AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION</p>		
<p>(54) Bezeichnung: IMIDAZOCHINAZOLINE, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL, DEREN VERWEN- DUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</p>		
<p>(57) Abstract</p> <p>The present invention concerns novel imidazoquinazolines of general formula (I), R_a to R_f being defined as in claim 1, their tautomers, their stereoisomers and their salts, in particular their physiologically compatible salts with inorganic or organic acids or bases, which have valuable pharmacological properties, in particular an inhibiting effect on signal transduction brought about by tyrosine kinases. The invention further concerns their use in treating illnesses, in particular tumour diseases, and their preparation.</p> <div data-bbox="990 1281 1331 1491"> </div> <p>(I)</p>		
<p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Die vorliegende Erfindung betrifft neue Imidazochinazoline der allgemeinen Formel (I), in der R_a bis R_f wie im Anspruch 1 definiert sind, deren Tautomeren, deren Stereoisomere und deren Salze, insbesondere deren physiologisch verträgliche Salze mit anorganischen oder organischen Säuren oder Basen, welche wertvolle pharmakologische Eigenschaften aufweisen, insbesondere eine Hemmwirkung auf die durch Tyrosinkinase vermittelte Signaltransduktion, deren Verwendung zur Behandlung von Krankheiten, insbesondere von Tumorerkrankungen, und deren Herstellung.</p>		